

Jakub Szarzec

Lead Researcher, Bibliometrics Working Group
National Library of Technology



O databázi Scopus

- Bibliografická a citační databáze.
- **50** mil. záznamů.
- **143** aktivních českých časopisů.
- **?** českých autorů a **~ 200** institucí.
- Výsledky zahrnuty do **Metodiky hodnocení**.
- Autoři a Instituce mají **vlastní profily**.

ÚVODEM...

- První **motivace** – MÍT PŘEHLED o publikační činnosti VO (IPn Metodika).
- Veřejné **VŠ** a ústavy **AVČR**.
- Zmapování stavu profilů (pouze část) – **veřejné vysoké školy** a **ústavy AVČR**. Celkem **82** profilů.
- Velké **rozdíly**.
- Úkol: Postupné „**odstranění**“ duplicitních profilů a ID.
- **Hledání příčin** duplicit a případných **chyb** u profilů.

Institucionální profil (vyhledávání)

➤ **Profil** pomocí AFFILIATION SEARCH

» Vyhledání podle **názvu** dané instituce (ČJ a AJ),

➤ Záznamy publikací:

» Základní vyhledávání (dle názvu afiliace).

» Pokročilé vyhledávání (kombinace variant názvů instituce a číselných identifikátorů).

➤ Každý z uživatelů databáze může dát **zpětnou vazbu** týkající se chyb přes formulář.

Výsledky vyhledávání

Afilie

Affiliation results: 2

☐ All
 ☐ Page

With selected:
[Show documents](#) | [Give feedback](#)

Affiliations

☐ **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**
 1 Institute of Chemical Technology
[Find potential affiliation matches](#)

☐ **Prague Institute of Chemical Technology**
 2 [Find potential affiliation matches](#)

☐ All
 ☐ Page

With selected:
[Show documents](#) | [Give feedback](#)

8,417 document results | [Analyze results](#) | [Show all abstracts](#)

☐ All
 ☐ Page

[Download](#) | [Export](#) | [View citation overview](#) | [View Cited by](#) | [More...](#)

	Document title	Author(s)	Date	Source title	Cited by
1	Brominated flame retardants and perfluoroalkyl substances in sediments from the Czech aquatic ecosystem	Hloušková, V., Lanková, D., Kalachová, K., Hrádková, P., Pouštra, J., Hajšlová, J., Pulkrabová, J.	2014	Science of the Total Environment 470-471, pp. 407-416	0
2	Authentication of milk and milk-based foods by direct analysis in real time ionization-high resolution mass spectrometry (DART-HRMS) technique: A critical assessment	Hrbek, V., Václavík, L., Elich, O., Hajslova, J.	2014	Food Control 36 (1), pp. 138-145	0
3	Separation of methyl acetate-methanol azeotropic mixture using ionic liquid entrainers	Dohnal, V., Baránková, E., Blahut, A.	2014	Chemical Engineering Journal 237, pp. 199-208	0
4	Isomerization of α -pinene oxide using Fe-supported catalysts: Selective synthesis of campholenic aldehyde	Stekrova, M., Kumar, N., Aho, A., Sinek, I., Grünert, W., Dahl, J., Roine, J., (-), Murzin, D.Y.	2014	Applied Catalysis A: General 470, pp. 162-176 Article in Press	0
5	The shape of non-axisymmetric bubbles on inclined planar surfaces	Brabcová, Z., Basařová, P., Váchová, T.	2014	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 441, pp. 709-715	0
6	Thermally stable Al-Fe-Mn-based alloy prepared by centrifugal spraying and hot die forging	Dám, K., Vojtěch, D.	2014	Materials Science and Engineering A 590, pp. 232-238 Article in Press	0
7	Agu-mediated homo and hetero pairs of guanosine and cytidine: Monitoring by circular dichroism spectroscopy	Goncharova, I.	2014	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 118, pp. 221-227	0
8	Local mechanical properties of Au thin films on polyethylene	Bláhová, O., Bubílková, P., Šlepička, P., Švorčík, V.	2014	Key Engineering Materials 586, pp. 87-90	0

Zobrazení vyhledaných výsledků

Present and Future National Research
Evaluation and the Role of Bibliometrics

Profil Instituce

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Name	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Affiliation ID	60021588
Address	Technická 5 Prague Czech Republic
Name variants	Institute of Chemical Technology

Find potential affiliation matches

Research

Documents 8,402 [+ Add to my list](#) [Set alert](#) [Set feed](#)

Authors 2,979

Web results 35

Patent results 1,722

Sources 416 Chemické Listy

249 Collection of Czechoslovak Chemical Communications

192 Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry

181 Journal of Chromatography A

176 Ceramics Silikaty

[View more...](#)

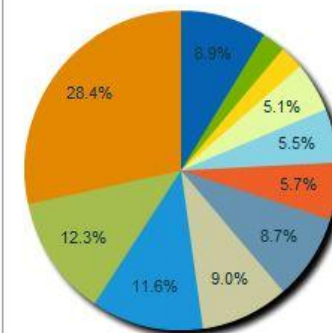
[Find potential affiliation matches](#)

Collaborating affiliations

Affiliation name	Documents
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry Academy of Sciences of the Czech Republic	445
Univerzita Karlova v Praze	336
Institute of Physics of the Academy of Sciences of the Czech Republic	305

Subject areas

[Pie chart](#) [Table](#)



- Chemistry
- Materials Science
- Chemical Engineering
- Biochemistry, Genetics and ...
- Physics and Astronomy

Příklad profilu instituce v databázi Scopus

Present and Future National Research
Evaluation and the Role of Bibliometrics

Nejčastější příčiny chyb

- ↗ Špatné **OCR** (převod PDF do textu),
- ↗ špatné **rozkódování** a **přepis** metadat,
- ↗ **chyba autora** nebo **editora** časopisu (v názvu),
- ↗ **spojené afiliace** (používání více afiliací najednou),
- ↗ **typografické** (překlepy) a **gramatické** chyby,
- ↗ **délka** a **pořadí** afiliace instituce (zápis její adresy),
- ↗ **diakritická znaménka** (největší problém u jmen autorů).

Oslovení a žádost o schválení oprav

- ↗ Listopad a prosinec **2012**.
- ↗ Osloveno **28** veřejných a státních VŠ.
- ↗ **Dopis** prorektorům (pro vědu a výzkum) a ředitelům univerzitních knihoven.
- ↗ **54** dopisů.
- ↗ Únor **2013** - předávání návrhů.
- ↗ Reakce různé, převažoval **zájem** o opravy.

Opravy

- **Mapování profilů** institucí a jejich variant afiliací.
- **Sběr** ID a **informací** v profilu instituce.
- **Chybné varianty názvů** čekají na opravení (četnost).
- Duplicitních profilů celkem:
 - » VŠ: ~**76** profilů
 - » Ústavy AVČR: ~**74** profilů
- **Počet publikací** je zanedbatelný
- **Leden 2014** - kontrola a ukončení.

Příklady chyb:

1. Department of Dermatology and Venereology, Medical Faculty, Charles University and University Hospital, Dr. E. Beneše 13, 305 99 Plzeň, Czech Republic

Effect of White Wine Consumption on Oxidative Stress

2. Markers and Homocysteine Levels

D. RAJDL, J. RACEK, L. TREFIL, K. SIALA¹

Institute of Clinical Chemistry and Hematology, University Hospital and Charles University, Faculty of Medicine in Pilsen, Czech Republic and ¹Department of Internal Medicine, St Helier Hospital in London, United Kingdom

4.

^a J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 182 23 Praha 8, Czech Republic

^b Institute of Inorganic Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 250 68 Řež, Czech Republic

^c Institute of Chemical Technology at Prague, 166 28 Praha 6, Czech Republic

^d Department of Chemistry, Center for Photochemical Sciences, Bowling Green State University, Overman Hall, Bowling Green, OH 43403, United States

J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 182 23 Praha 8, Czech Republic, Institute of Inorganic Chemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 250 68 Řež, Czech Republic, Institute of Chemical Technology at Prague, 166 28 Praha 6, Czech Republic, and Department of Chemistry and Center for Photochemical Sciences, Overman Hall, Bowling Green State University, Bowling Green, Ohio 43403

5.

^a Internal Medicine Clinic, University Hospital Ostrava and Faculty of Medicine, University Ostrava, Czech Republic

^b Department of Internal Medicine II - Gastroenterology and Hepatology, University Hospital Olomouc and Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University Olomouc

6.

Department of Mathematical Analysis and Applications of Mathematics, Faculty of Science, Palacký University, 17. listopadu 12, Olomouc, 771 46, Czech Republic

Department of Mathematical Analysis and Applications of Mathematics, Faculty of Science, Palacký University, 17. listopadu 12, Olomouc, 771 46, Czech Republic
Present and Future National Research Evaluation and the Role of Bibliometrics

Doporučení

- **Kontinuální** obsahová **kontrola** výsledků publikační činnosti (kvantitativní i kvalitativní).
- **Pozitivní** nátlak a **kritika**.
- Implementace **ORCID** pro autory (RIV, institucionální repozitáře).
- Neustálá **kontrola**.

Co se podařilo

- **Sloučení** všech **duplicit** do jednoho hlavního profilu instituce.
- Menší **úpravy** v profilu (změna v hl. názvu, poštovní adrese).
- **Přehled v profilech** a publikační činnosti.
- Do chybně uvedených afiliací, jak byly uvedeny v orig. článku **nelze zasahovat**.
- **Dokončení** – zbývají úpravy (opozdilci, preferované názvy, varianty názvů)

Co stále zůstává

- **Variantní názvy** a jejich zdokonalení (podle četnosti výskytu).
- **Ostatní** V.V.I. zřizované např. ministerstvy (počet publikací?).
 - » Falkultní nemocnice, ústavy, atd.
- **Soukromý sektor** – aplikovaný výzkum (?).
 - » Podnikatelský výzkumný sektor, soukromé VŠ, atd.
- **Autoři** s českou národností a afiliací.
 - » Scopus Author ID x ResearcherID => **ORCID**
- **České časopisy** - kontrola obsahu jednotlivých záznamů.

ZÁVĚREM...

- Zkvalitnění databáze Scopus – **data o ČR.**
- Vše na **jedno místo.**
- Povědomí o publikačních výstupech jednotlivých VO.
- **Navázání nových kontaktů** (NTK a akademická sféra) a povědomí odborné veřejnosti.
- **Zkvalitnění** dat pro bibliometrii, scientometrii a obecně hodnocení výsledků VaVal.
- Jaká bude **iniciativa do budoucna?**
 - » CzechELib – národní systém nákupu EIZ.

Poděkování za spolupráci

- ↗ Firmě Elsevier,
- ↗ Prorektorům a knihovnám příslušných univerzit,
- ↗ Knihovně AVČR.

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Library of Technology

Dotazy & Diskuze...

jakub.szarzec@techlib.cz

DĚKUJI ZA VAŠI POZORNOST!

